

# 世界初！テスター機能内蔵バッテリー 〈全5種 10タイプ〉 FGUARD Series

The World's First Release “FGUARD Series” Automotive Batteries

突然の始動不能を未然に防ぐには、電池の充電状態、劣化状態を適宜チェックすることが有効です。

テスター機能内蔵自動車用バッテリー FGUARD (エフガード) は、バッテリーを車に搭載した状態でいつでも、手軽に、ワンタッチで性能をチェックできる機能を持ったバッテリーです。

本バッテリーは電池の交換時期を知ることができますので、寿命末期の不意のエンジン始動トラブルを未然に防ぐことが可能になります。

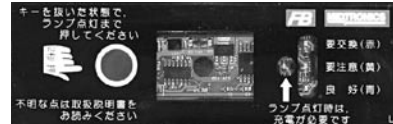
## ●世界初テスター機能を内蔵 (特許出願中)

FGUARD はボタンを押すことにより、コンダクタンス法\*を用いて簡単に SOH (劣化状態)、SOC (充電状態) の判定が可能になります。

※テスター部分のボタンを押すことで、回路にパルス電流が流れ、正極格子腐食、正極活物質の軟化、負極のサルフェーション等による極板の劣化状態を測定します。また、温度センサーをテスター部に内蔵していますので、幅広い温度帯での判定が可能です。

## ●要項表

形式		電圧 (V)	5時間率容量 (Ah)	外形寸法 (約 mm)				液入質量 (約 kg)	極板種類	電解液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	充電電流	アクセサリ
Rタイプ	Lタイプ			総高	箱高	幅	長さ					
B19R	B19L	12	34	227	200	125	185	9.8	カルシウム (C-21 特殊合金)	1.290	3.4	取っ手 液面インジケータ 防爆栓 端子保護キャップ
B24R	B24L		38	227	200	126	236	12.6			3.8	
D23R	D23L		54	225	200	169	230	16.7			5.4	
D26R	D26L		58	225	200	170	257	18.7			5.8	
D31R	D31L		72	225	200	171	304	23.5			7.2	



バッテリーテスター部



(自動車電池事業部 自動車電池技術部)